

PCT/EP 03/03387 28 FEB 2005

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

PCT/EP 03/03387

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A61C1/00 A61C1/08

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 99 58076 A (SCHMID HERIBERT) 18 November 1999 (1999-11-18) the whole document	1-28
A	EP 1 172 071 A (W & H DENTALWERK BUERMOOS GMBH) 16 January 2002 (2002-01-16) the whole document	1-28
A	EP 1 226 789 A (NAKANISHI INC) 31 July 2002 (2002-07-31) the whole document	1-28

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

11 June 2003

Date of mailing of the international search report

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl
Fax: (+31-70) 340-3018

Authorized officer

JACK HEDLUND / ELY

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

PCT/EP 03/03387

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9958076	A	18-11-1999	DE 19820639 A1	01-04-1999
			DE 19820640 A1	11-11-1999
			BR 9906430 A	11-07-2000
			WO 9958076 A1	18-11-1999
			EP 1049416 A1	08-11-2000
			JP 2002514464 T	21-05-2002

EP 1172071	A	16-01-2002	EP 1172071 A2	16-01-2002

EP 1226789	A	31-07-2002	JP 2002219136 A	06-08-2002
			EP 1226789 A2	31-07-2002
			US 2002146663 A1	10-10-2002

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

PCT/EP 03/03387

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 A61C1/00 A61C1/08

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A61C

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 99 58076 A (SCHMID HERIBERT) 18. November 1999 (1999-11-18) das ganze Dokument	1-28
A	EP 1 172 071 A (W & H DENTALWERK BUERMOOS GMBH) 16. Januar 2002 (2002-01-16) das ganze Dokument	1-28
A	EP 1 226 789 A (NAKANISHI INC) 31. Juli 2002 (2002-07-31) das ganze Dokument	1-28



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"Z" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

11. Juni 2003

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

01.07.2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

JACK HEDLUND / ELY

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

PCT/EP 03/03387

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9958076 A	18-11-1999	DE 19820639 A1	01-04-1999
		DE 19820640 A1	11-11-1999
		BR 9906430 A	11-07-2000
		WO 9958076 A1	18-11-1999
		EP 1049416 A1	08-11-2000
		JP 2002514464 T	21-05-2002
EP 1172071 A	16-01-2002	EP 1172071 A2	16-01-2002
EP 1226789 A	31-07-2002	JP 2002219136 A	06-08-2002
		EP 1226789 A2	31-07-2002
		US 2002146663 A1	10-10-2002